

# BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

## Séance du 26 février 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

MM. J. CHATANAY (de Châlons-sur-Marne), E. OLIVIER (de Moulins) et Maurice PIC (de Digoin) assistent à la séance.

*Nécrologie.* — Le Président annonce la mort de M. Marcel LESOURD, qui s'est éteint à Pau, le 24 février 1913, à l'âge de 25 ans. Il était membre de la Société depuis 1912.

*Correspondance.* — M. le D<sup>r</sup> G. DE HORVÁTH adresse la lettre suivante :

Budapest, le 17 février 1913.

Monsieur le Secrétaire et cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous accuser réception de votre lettre du 13 courant par laquelle vous voulez bien m'informer que la Société entomologique de France m'a fait le grand honneur de me nommer au nombre de ses Membres honoraires.

Je suis profondément touché de cette insigne distinction à laquelle j'attache le plus haut prix, et je vous prie de vouloir bien transmettre mes vifs remerciements à la Société.

Daignez agréer, Monsieur le Secrétaire et cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués et les plus dévoués.

D<sup>r</sup> G. DE HORVÁTH.

*Distinction honorifique.* — M. le D<sup>r</sup> René JEANNEL vient de se voir décerner par la Société zoologique de France le Prix MALATEAU DE GUERNE au titre de voyageur-naturaliste, à l'occasion de son récent voyage en Afrique Orientale.

**Présentation.** — M. FRANCISCO IGLESIAS agronome, à Sao-Paulo (Brésil), présenté par M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. ACHARD et L. CHOPARD.

**Dons à la Bibliothèque.** — M. le D<sup>r</sup> G. DE HORVÁTH adresse pour les albums de la Société sa photographie et celle de son élève le D<sup>r</sup> MATZUMURA.

— M. Daniel LUCAS a fait don à la Bibliothèque des années XVII-XXV (1903-1912) de l'*Entomologische Zeitschrift* et des années I-V (1907-1911) de l'*Internationale entomologische Zeitschrift*.

— La Société adresse ses vifs remerciements aux donateurs.

## Communications.

### Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* Seidl. et *Gonocephalum* Chevr. [COL. TENEBRIONIDAE]

par J. CHATANAY.

Le genre *Mesomorphus* a été tout d'abord indiqué par MIEDEL (*D. E. Z.* [1880], p. 140), sans description, pour deux espèces, *Opatrinus setosus* Muls. <sup>(1)</sup> et *Opatrum villigerum* Blanch., que leurs tarses antérieurs dilatés et pubescents en dessous chez les ♂ obligeaient à classer parmi les Pédinides. SEIDLITZ, en mentionnant ce genre (*Naturl. Ins. Deutsch. V* [1893], p. 361, nota), se borne à ajouter au caractère précédent deux autres de faible valeur : angle huméral obtus, base du pronotum fortement bisinuée. Enfin REITTER, en donnant un tableau des espèces paléarctiques (*Best.-Tab.*, LIII, 1904, pp. 73-75), n'a pas cru devoir compléter cette description pourtant trop sommaire. En fait, le genre est resté à peu près méconnu, et ses espèces sont confondues dans la plupart des collections avec les *Gonocephalum*, dont elles se rapprochent beaucoup par le faciès, et même sur d'assez nombreux points de détail : structure des antennes, forme des tibias, etc.

(1) *L'Opatrinus setosus* Muls. (1852) avait été redécrit en 1875 par BAUDI sous le nom de *Gonocephalum murinum*, nom sous lequel il est mentionné dans l'article de MIEDEL et figure encore aujourd'hui dans un grand nombre de collections.



Comme il s'agit en fait d'insectes appartenant à deux groupes fort différents, et que le caractère fondamental qui les sépare — la dilatation des tarses antérieurs ♂ et leur vestiture — est d'une observation souvent difficile, j'ai pensé qu'il ne serait pas inutile d'appeler l'attention sur deux caractères beaucoup plus accessibles, valables pour toutes les espèces qui me sont connues et pour les deux sexes, ainsi que sur quelques particularités moins constantes, mais cependant d'un usage commode dans le plus grand nombre des cas.

1° Les yeux sont complètement divisés, chez les *Mesomorphus*, par un processus des joues qui reste toujours étroit et arrondi en devant d'eux; ils ne sont jamais que sinués chez les *Gonocephalum*, chez lesquels les joues sont souvent élargies et anguleusement dilatées au-devant des yeux (fig. 1).

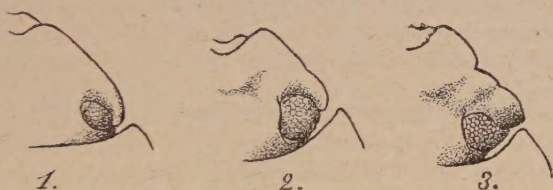


Fig. 1. — Contour antérieur de la tête.

1. *Mesomorphus villiger* Blanch.

2. *Opatropis hispida* Brull.

3. *Gonocephalum acutangulum* Fairm.

2° Le menton, chez les *Mesomorphus* comme chez la plupart des Pédinides, est fortement trilobé en avant, à lobe médian saillant, souvent caréné, à ailes latérales aiguës, explanées, bien visibles entre le lobe médian et la base des mâchoires; chez les *Gonocephalum*, le lobe médian est beaucoup plus court et plus plan, souvent bifovéolé, et les ailes latérales, bien qu'assez développées, sont repliées presque verticalement et à peu près complètement invisibles sans dissection (fig. 2).

3° En outre, la sculpture du pronotum est formée chez les *Mesomorphus* de gros points ombiliqués, serrés, peu profonds, donnant insertion à des soies piliformes le plus souvent couchées (sauf *M. longulus* Reiche, *M. setosus* Muls. et probablement *M. Varen-*



Fig. 2. — Menton.

1. *Gonocephalum micans* Germ.

2. *Mesomorphus villiger* Blanch.

*dorffi* Reitt.) : je ne connais qu'une espèce de *Gonocephalum*, de l'Inde, encore inédite, et d'ailleurs fort distincte des *Mesomorphus* par le reste de ses caractères, qui possède une sculpture semblable. De même la sculpture et la vestiture des élytres ont un aspect caractéristique : stries fines, nettes, régulières, intervalles à peu près plans, ayant comme unique sculpture des points espacés, pilifères, parfois un peu âpres par suite de la légère saillie de leur bord antérieur ; chez *M. setosus* Muls. seul, ils sont en outre assez fortement rugueux. Le pronotum est très étroitement marginé (exception : *M. Varendorffi* Reitt.) et régulièrement rétréci de la base ou du  $\frac{1}{3}$  basilaire au sommet (exception : *M. ussuriensis* Solsky).

Tel qu'il est actuellement compris (GEBIEN : Cat. Tenebr., pp. 295-296), le genre *Mesomorphus* comprend les espèces suivantes : Premier groupe : *M. setosus* Muls. et *M. Varendorffi* Reitt. ; la première m'est seule connue ; sa grande taille, sa sculpture rugueuse, sa pubescence mi-dressée la distinguent aisément des suivantes ; la seconde en paraît très voisine, sauf que son pronotum est explané latéralement, par une exception jusqu'ici unique chez les *Mesomorphus*. Deuxième groupe : *M. villiger* Blanch., *M. fulvoscutatus* Fairm., *M. picescens* Fairm., *M. debilis* Gerst., *M. crassiusculus* Fairm. Toutes ces espèces me sont connues ; deux autres, encore inédites, d'Indo-Chine, se rattachent au même groupe, et probablement aussi les espèces australiennes revues en 1907 par BLACKBURN sous le nom générique d'*Hopatomorpha*, (*Trans. R. Soc. South Austr.* [1907], pp. 289-290) : *M. darlingensis* Blackb., *M. Darwini* Blackb., *M. longicornis* Blackb., *M. vagabundus* Champ. Je ne connais en nature aucune de ces espèces, et seule la description de la dernière m'est jusqu'ici parvenue ; je me borne à reproduire ici, sans prendre parti, la synonymie admise par GEBIEN en ce qui concerne le genre *Hopatomorpha* Blackb. A ce second groupe vient enfin se rattacher le *M. longulus* Reiche, bien que par quelques particularités de sculpture et par la pubescence très courte cette espèce s'écarte sensiblement des précédentes. Elle est extrêmement semblable d'aspect à l'*Opatroides curtulus* Fairm., et je possède même deux exemplaires de cette dernière espèce (provenant de la collection SÉNAC > coll. LÉVEILLÉ) et portant l'étiquette *O. longulus* Reiche type. Outre la dilatation des tarses ♂, le *Mesomorphus longulus* Reiche se distingue cependant aisément des petites espèces syriennes d'*Opatroides* par son pronotum un peu moins large à la base que les élytres, fortement bisinué sur son bord postérieur, et par sa pubescence. Troisième groupe : *M. ussuriensis* Solsky, à pronotum fortement rétréci en arrière, près duquel vient se placer une espèce



sommairement décrite, mais non nommée, par REITTER, et d'origine inconnue.

Observations. — La dimension relative des yeux qu'indique la fig. 1 n'a pas d'importance générique : chez plusieurs *Gonocephalum* ils ne sont pas plus grands que chez le *Mesomorphus* figuré. De même le plus ou moins de saillie de la languette est un caractère purement accidentel. Il faut signaler enfin que chez certains *Gonocephalum* (en particulier les espèces appartenant au groupe de l'*aequatoriale* Blanch.) les ailes latérales du menton sont sensiblement plus larges et plus visibles que chez le *G. micans* Germ., figuré (fig. 2), sans être jamais aussi développées et aussi aiguës que chez les *Mesomorphus*.

---

#### Anthicides exotiques nouveaux [COL. HETEROMERA]

par Maurice Pic.

**Notoxus quinquemaculatus**, n. sp. — *Modice elongatus, nitidus, griseo pubescens et hirsutus, rufo-testaceus, oculis antennisque apice nigris, elytris brunneo quinquemaculatis, macula media ad suturam posita.*

Modérément allongé, brillant, orné d'une pubescence grise et de quelques poils clairs dressés; roux testacé avec les yeux et l'extrémité des antennes noirs; élytres ornés de cinq macules brunes dont la médiane commune sur la suture, les autres macules isolées sont placées : deux avant et deux en arrière du milieu, les antérieures étant plus rapprochées de la suture que les postérieures. Prothorax robuste, impressionné à la base, à corne grande, faiblement crénelée; élytres pas très longs, à peine élargis au milieu, un peu rétrécis et subarondis au sommet, assez finement ponctués. Long. 4 mill.

Jamaïque (coll. Pic.)

Voisin de *N. bipunctatus* Chev., corne plus large, macules des élytres plus nombreuses, etc.

**Formicomus travancorensis**, n. sp. — ♂. *Elongatus, nitidus, griseo-pubescens, rubro-testaceus, elytris nigro-virescentibus, abdomine femoribusque posticis obscuris.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grise espacée et de poils

redressés sur les élytres, testacé-rougeâtre, avec les élytres d'un noir verdâtre, l'abdomen et les cuisses postérieures obscurcis. Tête grosse, assez rétrécie derrière les yeux qui sont noirs; antennes longues, testacées; prothorax plus long que large, nettement élargi vers le milieu, fortement ponctué sur le disque; élytres plus larges que le prothorax, un peu élargis au milieu, atténués postérieurement, subarrondis au sommet, à ponctuation fine et écartée; cuisses robustes, antérieures munies d'une large dent tronquée au sommet, tibias légèrement sinués. Long. 6 mill.

Indes Males : Wallardi (coll. Pic).

Voisin de *F. Corbetti* Pic, en diffère par la tête testacé-rougeâtre, la coloration moins verte des élytres qui sont, en outre, moins pubescents.

***Anthicus robustithorax***, n. sp. — *Subparallelus, nitidus, fere glaber, rufescens, oculis nigris, elytris postice late nigro brunnescentibus.*

Subparallèle, brillant, presque glabre, roussâtre, avec le prothorax et les membres plus clairs et environ les deux tiers postérieurs des élytres rembrunis. Tête large, subarquée postérieurement, à ponctuation forte, assez rapprochée, avec une faible carène médiane lisse; yeux noirs; antennes grêles, assez longues; prothorax robuste, trapézoïdiforme, à angles antérieurs subarrondis, à ponctuation assez forte et rapprochée; élytres peu plus larges que le prothorax, pas très longs, subparallèles, conjointement arrondis au sommet, à ponctuation analogue à celle du prothorax mais plus écartée; cuisses un peu épaissies. Long. 2,5 mill.

Afrique australe : Rhodesia (coll. Pic).

Cette espèce, qui offre la coloration de *A. floralis* L. avec une forme différente, peut prendre place près de *A. trapezithorax* Pic, dont elle est très distincte par la coloration et la forme plus allongée.

### Description d'un *Bythinus* nouveau de France

[COL. PSELAPHIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

***Bythinus* (*Bythinopsis* Raffr.) *Lavagnei***, n. sp. — ♂. — *Rufotestaceus, nitidus, pube pallida longiuscula, arcuata, vestitus; oculis*



*vix conspicuis; capite subtus gibboso, ibidem spinula acuta arcuata armato; palporum articulis secundo tertioque evidentissime granulatis; antennarum articulo basali longissimo, versus basin attenuato, secundo subelliptico, tertio rotundato, subquadrato, ceteris transversis; femoribus anticis subtus basin versus crenulatis; tibiis anticis mediisque apicem versus leviter incrassatis; tarsis anticis mediisque valde dilatatis ac compressis. — Long. : 1,2 mill.*

♀ *ignota.*

*Habitat in Gallia meridionali prope urbem Montpellier.*

Ce nouveau *Bythinus* ressemble aux autres espèces du même groupe, et particulièrement aux individus microphtalmes du *B. algericus* Raffr.

Ses téguments, d'un roux testacé brillant et uniforme, sont revêtus d'une pubescence pâle composée de poils assez longs et arqués; par contre ils sont absolument dépourvus des longues soies tactiles qu'on observe chez le *B. (Trichobythus) anophthalmus* Dod. et le *B. (Eccoptobythus) paradoxus* Dev.

La tête, de forme trapézoïdale, est creusée en dedans et en avant de l'emplacement des yeux d'une fossette arrondie assez profonde; sur la partie antérieure du front règne un sillon à fond plat, en forme d'Y renversé, dont la branche antérieure sépare les tubercules antennaires. Les yeux ne sont représentés que par un très petit nombre d'ommatidies non pigmentées. Vue de côté, la gorge paraît gibbeuse en dessous; derrière la gibbosité se détache une longue épine recourbée et très aiguë, dont la convexité est tournée vers l'arrière <sup>(1)</sup>.

Le 2<sup>e</sup> article des palpes, très développé et un peu incurvé, est couvert de grosses granulations très visibles; sur le 3<sup>e</sup>, beaucoup plus petit, on remarque également quelques tubercules; le dernier article est oblong et assez fortement atténué vers l'extrémité; sa face inférieure ne paraît présenter ni concavité ni fossette.

Les antennes sont assez longues; le premier article est très grand, allongé, près de quatre fois plus long que sa largeur maximum, le



Fig. 1. — *Bythinus Lavagnei* Dev., ♂. — Profil schématique de la tête; gr. 70.

(1) La conformation de la gorge est presque identique à celle décrite et figurée par P. DE PEYERIMHOFF pour le *B. algericus* (Bull. Soc. ent. Fr., [1910], p. 287). Chez le *B. paradoxus* Dev., la gorge du ♂ porte une épine analogue, mais un peu moins grêle.

second subelliptique, un peu plus long que large ; les articles suivants du funicule sont suborbiculaires et peu à peu transversaux ; ceux de la massue sont revêtus d'un feutrage de poils très fins et très serrés.

Le pronotum, nettement rétréci en arrière, est marqué du sillon basal arqué habituel dans le genre *Bythinus* ; sa surface paraît légèrement rugueuse en arrière de ce sillon.

Les élytres sont convexes ; leur ponctuation est rare et assez peu profonde ; les fossettes de la base sont petites et bien accusées.

Les pattes sont relativement longues et grêles. Les fémurs antérieurs sont très distinctement crénelés au bord interne de leur base. Les tibias antérieurs et intermédiaires sont très légèrement épaissis vers l'extrémité ; les postérieurs paraissent inermes. Le 2<sup>e</sup> article des tarses antérieurs et intermédiaires, très développé, à la fois dilaté et comprimé, a un peu la forme d'une lame de faux.

La description ci-dessus est faite sur des individus appartenant évidemment au sexe ♂ ; la ♀ est encore inconnue.

Hérault : garrigues de Mireval près Montpellier (H. LAVAGNE!) trois individus, capturés en criblant le terreau de feuilles décomposées qui s'accumule au pied des grosses touffes du *Cistus albidus* L.

L'ensemble des caractères du *B. Lavagnei* le place dans le voisinage immédiat du *B. algericus* Raffray avec lequel il a une très grande affinité. Mais l'espèce française se distingue nettement de celle d'Afrique par un certain nombre de détails, notamment par la crénulation des fémurs antérieurs et par la dilatation plus accusée des tarses du ♂.

J'ai signalé plus haut que les *B. anophthalmus* Dod. et *B. paradoxus* Dev., dont les ♂ ont certains caractères identiques à ceux du *B. Lavagnei* (dilatation des tarses chez le premier, armature de la gorge chez le second), s'en distinguent essentiellement par les longues soies tactiles qui hérissent leurs téguments.

Quant au *B. Xambeui* Guill., décrit de Montélimart et non encore retrouvé, l'auteur mentionne également chez lui la présence de longues soies sur les côtés du corps et donne les fémurs comme inermes. On ne peut donc songer à y rapporter l'insecte de Montpellier.

---



Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [HEM.] d'Algérie

par Ernest DE BERGEVIN.

**Bathysolen Poppii**, n. sp. — De couleur noire brunâtre, grossièrement ponctué, parsemé de petits poils grisâtres, très courts.

Tête noire, sauf le cou qui est brun foncé, garni de petits tubercules granuleux serrés; de chaque côté, un peu en arrière, et plus rapprochée des yeux que du centre, une rangée de quatre tubercules noirs, plus saillants que les autres, le 1<sup>er</sup> et le 4<sup>e</sup> plus gros que les deux intermédiaires, un renflement tuberculeux derrière chaque œil. Tubercules antennifères noirs, arrondis en dessous, granuleux. 1<sup>er</sup> article des antennes noir, robuste, ovoïde, pédonculé; 2<sup>e</sup> article noir, 3 fois moins épais que le 1<sup>er</sup> et de moitié plus court, légèrement ovoïde; 3<sup>e</sup> article renflé au sommet qui est noir, brunâtre sur ses 2 premiers tiers, couvert de poils raides, couchés, égal à 3 fois la longueur du 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> article fusiforme, noir à sa base, brun rougeâtre au sommet, au centre un cercle de poils soyeux grisâtres, égal à la moitié du 3<sup>e</sup>. Lames génales noires, assez élevées, courtes, arrondies, avec le bord postérieur d'un testacé obscur. Dessous de la tête brunâtre, parsemé de petits poils courts d'aspect un peu laineux. Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires, noir, avec un petit espace clair aux articulations; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles de même longueur; les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> égaux entre eux, de même longueur réunis, que l'un des deux premiers.

Pronotum noir, avec deux taches d'un roussâtre obscur sur le disque; grossièrement granuleux, déprimé à l'intérieur des 4 angles et au milieu à la hauteur des cicatrices; côtés non explanés, à bords légèrement sinués, étroitement relevés en carène crénelée, d'un noir franc.

Angles antérieurs saillants, verticalement arrondis; angles postérieurs arrondis, un peu gibbeux.

Écusson triangulaire, à bords relevés en carène noire, fine et crénelée; base noire, 1<sup>er</sup> tiers brunâtre, le reste noir, sauf la pointe qui est plus claire. Cories noires, mélangées de brunâtre, à côtes saillantes, noires; connexivum explané, légèrement relevé, à segments noirs sur le der-



Fig. 1. — *Bathysolen Poppii*  
Bergevin.

nier tiers, brunâtres sur le tiers basal; membrane d'un brun foncé obscur, à nervures saillantes.

Partie antérieure du prothorax rousse, poitrine d'un noir franc; pleures jaunâtres, rembrunis sur les bords. Orifices odorifiques de couleur testacée pâle, courts, saillants, arrondis au sommet.

Ventre roussâtre, maculé de brun; taches formant deux bandes longitudinales irrégulières, de chaque côté de l'abdomen, la bande inférieure la plus large. Organes génitaux noirs.

Hanches, trochanters et fémurs des deux premières paires de pattes noirs; ces mêmes organes, aux pattes postérieures, noirs, obscurément maculés de brun. Fémurs des trois paires de pattes renflés au milieu, munis, au-dessus du milieu, de deux épines à la face inférieure. Ces épines sont surtout apparentes aux fémurs postérieurs; elles s'atténuent aux fémurs médiaux et antérieurs. Tibias roussâtres, noirs à la base; tarses roussâtres; le 2<sup>e</sup> article court, le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> réunis égalant la longueur du 4<sup>e</sup> article.

Diffère de *B. nubilus* Fall. par sa taille plus exigüe, plus étroite, sa coloration beaucoup plus foncée presque noire; mais surtout par ses antennes, d'aspect plus trapu, plus raccourci, par la forme plus épaisse et plus ovoïde des deux premiers articles; le 3<sup>e</sup> est également plus renflé au sommet; par son pronotum à bords latéraux non explanés, étroitement relevés en carène d'un beau noir; par son connexivum moins débordant, à peine relevé. Long. 5 mill.

Dunes de Bône (Algérie), un ♂; ma collection.

Je suis heureux de dédier cette espèce au Docteur POPPIUS, de l'Université d'Helsingfors, dont l'aimable concours ne m'a jamais fait défaut.

### Bulletin bibliographique.

ALLUAUD (Ch.) : Sur le genre *Carabomorphus* Kolbe et diagnoses d'espèces nouvelles (*Bull. Fr.*) 1912; p. 281-284.\*

BEDÉL : Description de deux Coléoptères hétéromères du nord de l'Afrique; 3 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1891. — Don de M. A. Grouvelle.

BERLESE (A.) : Gli Insetti II; p. 97-176, fig.\*



BRÖLEMANN (H.-W.) et RIBAUT (H.) : Essai d'une monographie des Schendylina (*Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*) t. IV; p. 1-183, fig.; pl. 1-11.\*

CANDÈZE : Addition au relevé des Élatérides malais; 11 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1880. Id.

CARPENTER (G.-H.) : Orthoptera (*Clare Island Survey*) 31. Don de M. Bonaparte-Wyse.

FAIRMAIRE : Description de trois nouvelles espèces du genre *Amauro-rhinus*; 2 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1883. Id.

FEA : Cenno sopra i coleotteri (Crociera dell' yacht « Corsaro »); 16 p., fig. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1883. Id.

GELIN (H.) et LUCAS (D.) : Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France; 232 p. (2 ex.).\*

JOANNIS (J. DE) : Notes sur quelques Lépidoptères du Tonkin (*Bull. économ. de l'Indo-Chine*, n° 98, 1912); 16 p.\*

ROWLAND-BROWN (H.) : *Erebia melampus* in central France, and a note on *E. epiphron* var. *Cassiope*. (*The Entomologist*) XLV; p. 333-336.\*

SCHAUFUSS : Neue Pselaphiden im Museo civico di Storia naturale zu Genua; 52 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1882. Don de M. A. Grouvelle.

Id. : Pselaphidarum Monographiae; 38 p., fig. (*l. c.*) 1882. Id.

Id. : Die Scydmaeniden Nord-Ost-Africa's, der Sunda-Inseln und Neu-Guinea's in Museo civico di Storia naturale zu Genua; 40 p. (*l. c.*) 1884. Id.

SENNA : Contribuzioni allo studio dei Brentidi : Nota XVII; 19 p., 1 pl. (*Bull. Soc. Ent. Ital.*) 1893. Id.

Id. : Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XIII; 4 p. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XVI; 30 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1893. Id.

WYTSMAN : Catalogue systématique des Passalides; 27 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1884. Id.

---

*Annals and Magazine of Natural History* 41, 62, 1913. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees, XLIX; p. 183. —

BROUN (T.) : Descriptions of New Zealand species of Pselaphidae from Dr Sharp's collection in the British Museum; p. 196. — BLAIR (K.-G.) : On the systematic position of the Coleopterous genus *Le-modes* (Het.), with notes on some allied genera; p. 207. — MARSHALL (A.-K.) : On new species of indian Curculionidae. Part I; p. 224. — SCHAUS (W.) : New species of Heterocera from Costa Rica, XX; p. 234.

Canada Department of Agriculture. 1<sup>o</sup> Bulletin 11, 12, 1912. — GORDON HEWITT (C.) : Legislation in Canada to prevent the introduction and spread of insects, pests and diseases destructive to vegetation; 36 p. — 2<sup>o</sup> Scientific contributions. — SWAINE (J.-M.) : New species of the family Ipidæ (*Canad. Ent.*) 44; p. 349-353.

Canada, Ministère des Mines. Rapport sur la géologie de la montagne Brome; 23 p. Carte. ☉ — Rapport sommaire de la commission géologique du ministère des mines pour 1910; 315 p. ☉

Canadian Entomologist XLV, 1, 1913. — BERGROTH (E.) : Notes on american Hemiptera; p. 1. — Id. : A new *Calisius*; p. 9. — JOHNSON (W.) : N. american species of *Arthropeas* and *Arthroceras*; p. 9. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Two new canadian bees; p. 12. — Id. : *Phenacoccus betheli* agains; p. 14. — WEBSTER (F.-M.) : Early references to the army worm; p. 16. — CAUDELL (A.-N.) : Two new Orthoptera from Peru; p. 19. — BLATCHLEY (W.-S.) : New Indiana and Florida Coleoptera; p. 21. — SWETT (L.-M.) : A New *Elois*; p. 25. — Id. : A new *Diatistis*; p. 28.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris » XXVI, 4, 1912. — MARTIN (L.) : Ein seltener *Ixias*; p. 191. — Id. : Zwei neue Euplœen aus Celebes; p. 196. — SASSE (T.) : *Saturnia pyri* forma *alticola*; p. 201. — MARTINI (W.) : Beiträge zur Kenntnis von Arten der Gattung *Elachista*; p. 208. — SCHOPFER (E.) : *Epiblema nisella* und Varietäten; p. 204. — WALTHER : Lichtfangergebnis i. J. 1912; p. 211. — SEILER (R.) : Die Zucht von *Aporophyla nigra* Hw. (*aethiops* O.); p. 216. — MILLER (E.) : Neue Rhopalocera aus Transkaukasien; p. 220. — MARTIN (L.) : Zwei neue *Delias* aus Celebes; p. 224. — BANG-HAAS (A.) : Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren VI; p. 229. — PHILIPPS (F.) : Einige interessante Aberrationen und Hermaphroditen meiner Sammlung; p. 230. — HARTERT (E.) : Gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritäts-Gesetz; p. 232.

Entomological News XXIV, 2, 1913. — WALTON (W.-R.) : New north



- american Tachinidae; p. 491. pt. III. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments on north american insects, III; p. 53. — BANKS (N.) : The genus *Brachynemurus*; p. 63. — WEISS (B.) et PATTERSON (R.-S.) : Revised keys to the species of mosquitoes et mosquito larvae found in New Jersey; p. 65. — SKINNER (H.) : A new hesperid butterfly from Cuba; p. 72. — Id. : Notes on *Lycaena neurona*; p. 82. — CHAMBERLIN (R.-V.) : Two new Otostigmi from India; p. 73. — NUNENMACHER (F.-W.) : Studies amongst the Coccinellidae; p. 76. — COCKERELL (T.-D.-A.) : *Andrena Dunningi*; p. 82. — Id. : *Eustypiura Rodriguezi*; p. 85. — SELOUS (F.-C.) : Insect arrow poison; p. 83. — Id. : Birds and butterflies; p. 83.
- Glasgow Naturalist IV, 3-4, 1912. — FERGUSON (A.) : Additions to the list of Clyde Coleoptera; p. 70. — M' LEOD (W.-J.) : Further notes on the aquatic Coleoptera of the Monklands (Lanarkshire); p. 115.
- Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin) IX, 5, 1912. ⊙
- Iowa State University (Bulletin) VI, 3, 1912. — WICKHAM (H.-F.) : A report on some recent collections of fossil Coleoptera from the miocene shales of Florissant; p. 3, pl. I-VIII. — WICKHAM (H.-F.) et WOLCOTT (A.-B.) : Notes on Cleridae from north and central America; p. 49.
- Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, Wien (Sitzungsberichte) CXXI, 6-7, 1912. ⊙
- K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen) LXII, 7-9, 1912. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 204 et 207, fig. — SUSTERA (O.) : Die paläarktischen Gattungen der Familie Psammocharidae (olim Pompilidae); p. 209. — SOKOLÁR (Fr.) : Zweifelhafte Gestalten unter den Caraben Mitteleuropas; p. 233. — RUSCHKA (F.) : Über erzogene Chalcididen; p. 238, fig. — BECKER (Th.) : Beitrag zur Kenntnis der Thereviden; p. 289, fig. — KITT (M.) : Über die Lepidopterenfauna des Atztäles; p. 320.
- Kongl. Svenska Vetenskapsakademie (Handlingar) 47, 2-11, 1911. — ADLERZ (C.) : Lefnadsförhållanden och Instinkter inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae IV; N° 10, 62 p.
- 48, 1-2 et 4-7, 1912. — HOLMGREN (N.) : Termitenstudien 3; N° 3, 166 p., fig., 4 pl.
- Linnean Society London. — 1° Journal XXXI, 213, 1912. — LIDDELL (J.-A.) : *Nitocrameira bdelluræ*, nov. gen. et sp., a Copepod of the family Canthocamptidae, parasitic in the egg-cases of *Bdellura*; p. 87. fig., pl. 10-11. — 2° Transactions XI, 8-10. — NORMAN (A.

M.) : Three species of harpacticid Copepoda; p. 137, pl. 28-30. — MALCOLM BURR : Dermaptera preserved in amber, from Prussia; p. 145, pl. 31. — IMMS (A.-D.) : On the life-history of *Croce filippenis* Westw.; p. 151, p. 32.

XIV, 2-4, 1911. — RATHBUN (M.-J.) : Marine Brachyura; p. 191, fig., pl. 15-20. — MEYRICK (E.) : Tortricina and Tineina; p. 263. — KIEFFER (J.-J.) : Hymenoptera, Cynipidae; p. 309. — Id. : Diptera, Cecidomyiidae; p. 315, fig. — Id. : Chironomidae; p. 331, pl. 21. — TURNER (R.-E.) : Fossorial Hymenoptera from the Seychelles and other islands in the Indian Ocean; p. 367. — HIRST (S.) : The Araneae, Opiliones and Pseudoscorpiones; p. 379, fig.

XV, 1, 1912. — FRYER (J.-C.-F.) : The Lepidoptera of Seychelles and Aldabra, exclusive of the Orneodidae and Pterophoridae and of the Tortricina and Tineina; p. 1, pl. 1. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Hymenoptera, Apoidea; p. 30, fig. — KIEFFER (J.-J.) : Hymenoptera, Proctotrupoidea; p. 45, fig., pl. 2-3. — THEOBALD (F.-V.) : Diptera, Culicidae; p. 81, fig., pl. 4. — KERTÉSZ (K.) : Diptera, Stratiomyiidae; p. 91, fig. — COLLIN (J.-E.) : Diptera, Borboridae from Seychelles; p. 101, pl. 5. — TATTERSALL (W.-M.) : On the Mysidacea and Euphausiacea collected in the Indian Ocean during 1905; p. 119, pl. 6-7.

Maine Agricultural Experiment Station (Bulletin) 200-202, 1912. — JOHANNSEN (O.-A.) : The Mycetophilidae of North America; p. 57, 7 pl. — PATCH (E.-M.) : Aphid pests of Maine; p. 159, fig. — Id. : Food plant catalogue of the Aphididae of the world. Part I; p. 179. — Id. : Notes on Psyllidae; p. 215, 10 pl.

Marcellia XI, 2-6, 1912. — LEEUWEN-REIJNVAAN (VAN) : Einige Gallen aus Java. Sechster Beitrag; p. 49, fig. — TOEPFFER (A.) : Kleiner Beitrag zur Kenntnis arktischer Weidengallen; p. 101. — Id. : Zweiter Beitrag zur Kenntnis arktischer und russischen Weidengallen; p. 236. — THOMAS (F.) : Einige biographische Data von Gallenforschern; p. 104. — HOARD (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles de Mayr et Müllner; p. 107. — Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles; p. 176 et p. 209, fig. — KARNY (H.) : Gallenbewahrend Thysanopteren aus Java; p. 115 et 129, fig. — KIEFFER (J.-J.) : Les cécidomyies du tamarix; p. 169. — Id. : Nouvelle contribution à la connaissance des cécidomyies; p. 219. — PANTANELLI (E.) : Acariosi del Nasomozzo; p. 173, 1 pl. — TROTTER (A.) : Contributo alla conoscenza della galle della Tripolitania; p. 210, fig.



*Musei Nationalis Hungarici (Annales)* X, 2, 1912. — MOCSÁRY (A.) : Species Chrysididarum novae II (Fin); p. 385. — Id. : Species Chrysididarum novae III; p. 549. — POPPIUS (B.) : Neue oder wenig bekannte Capsarien-Gattungen und Arten; p. 415. — BEZZI (M.) : Rhagionidae et Empididae ex insula Formosa a clar. H. Sauter missae; p. 442, fig. — SPAETH (F.) : Ostafrikanische Cassiden; p. 496. — CSIKI (E.) : Magyarországi új bogarak (Coleoptera nova en Hungaria) IV; p. 509 et V; p. 537. — LUNDSTRÖM (C.) : Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden II; p. 511, pl. V. — HORWÁTH (G.) : Miscellanea hemipterologica VIII-XII; p. 599, fig. — VILLENEUVE (J.) : Sarcophagides nouveaux; p. 610, fig. — ANTAL (S.) : Az *Oxytrypia orbiculosa* Esp. fejlődési viszonyai; p. 617, pl. VII. — KERTÉSZ (K.) : A new *Glabellula* from Asia minor; p. 638.

*Museo Nacional de Chile (Buletin)* II, 4, 1910. — GERMAIN (F.) : Les colecciones de insectos : colectores i coleccionistas; p. 156.

III, 2, 1911. — PORTER (C.-E.) : Los Pinnotheridae de Chile; p. 442.

IV, 1, 1912. — PORTER (C. E.) : Introduccion al estudio de los miriopodos i catálogo de las especies chilenas; p. 16.

*Muséum National d'Histoire naturelle de Paris*, 1912, 3-6. — LESNE (P.) : Note sur les Coléoptères térédiles. — 9. Un genre de Dorcatomiens appartenant à la faune chilienne; p. 140, fig. — PIC (M.) : Sur les Pyrochroidae du Muséum de Paris; p. 142. — Id. : Coléoptères du Maroc; p. 219. — SURCOUF (J.) : Note sur les Tabanides de la collection du musée royal d'histoire naturelle de Belgique; p. 144. — Id. : Note sur un Diptère de la collection de Macquart; p. 146. — BORELLI (A.) : Dermaptères nouveaux ou peu connus du Muséum de Paris; p. 221, fig. — BOUVIER (E.-L.) : Les Caridines de l'île Maurice d'après les envois faits au Muséum par M. le Dr L.-G. Barbeau; p. 291. — Id. : Un type nouveau de crevette d'eau douce africaine, la *Cardionopsis Chevalieri*, nov. gen. nov. sp.; p. 300, fig. — SICARD : Descriptions de Coccinellides de la collection du Muséum de Paris provenant des chasses de M. Germain à Cochabamba (Bolivie); p. 303. — Id. : Espèces et variétés nouvelles de Coccinellides provenant des chasses de M. Alluaud dans la région du Kilimandjaro; p. 307. — AURIVILLIUS (C.) : Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild en Abyssinie et dans l'Afrique orientale. Coléoptères : Curculionides; p. 350.

*Museu Nacional de Rio de Janeiro (Archivos)* XIV, 1907. — MIRANDA

RIBEIRO (A. DE) : Alguns dipteros interessantes; p. 229, pl. XXIII, XXV.

XV, 1909. ○

New South Wales Department of Agriculture (*Science Bulletin*) 1912, 1-5. — 2. FROGGATT (W. W.) : Pests and diseases of the coconut palm; 47 p. fig. 8 pl.

New York Academy of Sciences (*Annals*) XXI, 1912. ○

XXII, 1912. ○

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*) 345-347, 1912. ○

New York State Museum (*Bulletin*) 155. 27<sup>th</sup> report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New-York; 136 p., 27 pl. — 156. FELT (E.-P.) : Elm leaf beetle and white-marked Tussock moth; 47 p., 8 pl.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*) XIII, 1, 1910-1911. ○

Novitates Zoologicae XIX, 2, 1912. — ROTHSCHILD (W.) : New Syntomidae; p. 151. — Id. : New Lithosianae; p. 212. — Id. : Some unfigured Syntomidae, Aegeriadae and Arctianae; p. 375, pl. III-V. — SICARD : Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du British Museum; p. 247. — JORDAN (K.) et ROTHSCHILD (N.-C.) : Notes on Clinocoridae, a family of Rhynchota, with the descriptions of a new genus and species; p. 352, fig. — Id. : On Siphonaptera collected in Algeria; p. 357, pl. VI-XII.

Philippine Journal of Science VII, 1-4, 1912. — PEARSE (A.-G.) : A new Philippine fiddler-crab; p. 91, fig. — FELSCH (C.) : Zwei neue Lucaniden der Philippinen; p. 97, 1 pl. — WAGNER (H.) : Ein neues *Apion* von den Philippinen; p. 101, fig. — HELLER (K.-M.) : Eine neue Gattung der Discolomidae (Col.) aus der orientalischen Region; p. 105. — BERNHAUER (M.) : Neue Staphyliniden der Philippinen; p. 245. — OHAUS (F.) : Nachträge und Berichtigungen zu : « Die Ruteliden der Philippinischen Inseln »; p. 255, pl. IV.

A. B.